



REALIDAD

CIENCIA

**CONOCIMIENTO
CIENTIFICO**

CONOCIMIENTO CIENTIFICO CUALIDADES

OBJETIVIDAD

DEMOSTRABILIDAD

RACIONALIDAD

SISTEMATICIDAD

GENERALIZABLE

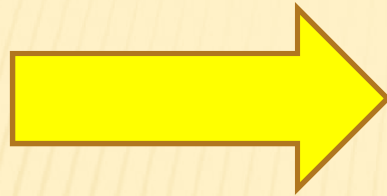
EXPLICATIVO

PREDICTIVO

FALIBLE

SELECCIÓN DE UN TEMA DE INVESTIGACION

IDEA



TEMA CONCRETO

EXCELENTES OBSERVADORES PARA:

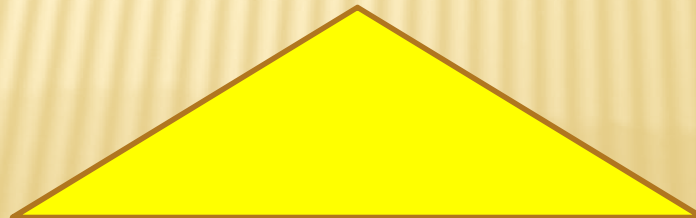
ADECUADA LECTURA DE LA REALIDAD

CUALES SON SUS FALTAS, IMPERFECCIONES Y NECESIDADES

CUALES HAN SIDO LOS MOTIVOS DE ESTAS

PERTINENTE

UTIL



VIABLE

LA METODOLOGIA **NO ES UNA CIENCIA**



CONDUCE A VALIDAR Y HACER MAS EFICIENTE LA INVESTIGACION CIENTIFICA

EL CONOCIMIENTO COMO **PROBLEMA**

EN OCASIONES NO EXISTE LA SIMPLICIDAD

¿ CÓMO SABEMOS LO QUE SABEMOS ?

SÓLO INVESTIGANDO SE APRENDE A INVESTIGAR

**EL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN COBRA
ENTONCES UN CARÁCTER INEVITABLE
DE LABOR *ARTESANAL*
DONDE, EN CADA CASO, SE DEBEN POSEER
DESTREZAS, CONOCIMIENTOS Y APTITUDES
PARTICULARES.**

***LA CIENCIA
CINCO POR DE CIENTO
INSPIRACIÓN
NOVENTA Y CINCO POR
CIENTO DE TRANSPIRACIÓN.***

EL CONOCIMIENTO COMO PROCESO

DIFERENTES TIPOS DE CONOCIMIENTO

**EXISTEN DIVERSAS APROXIMACIONES
IGUALMENTE LEGITIMAS HACIA UN
MISMO OBJETO.**

SENTIMIENTO O EMOCION VS RAZON

VARIABLES

POR VARIABLE SE ENTIENDE *CUALQUIER CARACTERÍSTICA O CUALIDAD DE LA REALIDAD QUE ES SUSCEPTIBLE DE ASUMIR DIFERENTES VALORES.*

UN EXPERIMENTO *CONSISTE EN SOMETER EL OBJETO DE ESTUDIO A LA INFLUENCIA DE CIERTAS VARIABLES, EN CONDICIONES CONTROLADAS Y CONOCIDAS POR EL INVESTIGADOR, PARA OBSERVAR LOS RESULTADOS QUE CADA VARIABLE PRODUCE EN EL OBJETO.*

EL PROBLEMA DE LA CAUSALIDAD

¿PORQUÉ ALGUNOS ARBOLES CRECEN EN CLIMA HUMEDO Y OTROS EN CLIMA SECO?

¿PORQUÉ EXISTE LA DEMOCRACIA?

¿PORQUÉ LAS RADIACIONES ATOMICAS PRODUCEN EFECTOS GENÉTICOS?

RELACIÓN CAUSA - EFECTO

SIEMPRE QUE UN TROZO DE HIERRO (A PRESIÓN ATMOSFÉRICA) ALCANZA LOS 1.535°C DE TEMPERATURA ÉSTE SE FUNDE, Y SIEMPRE QUE SE FUNDE ES PORQUE HA ALCANZADO DICHA TEMPERATURA.

PARADIGMA

ASADO ARGENTINO

PREPARACION DE MATE

Verdades culinarias

¿PORQUE EXISTE EL UNIVERSO?

DOCTOR HOUSE

PISOTEAR LA CABEZA DE LOS DEMAS

PERSONAS QUE CREEN QUE SON LAS MAS LINDAS

EL SER HUMANO ES OMNIVORO Y NECESITA CARNE EN SU DIETA.

LA LECHE ES LA MEJOR FUENTE DE CALCIO

ESE TIPO ESTA LOCO ¿COMO VA A DECIR SEMEJANTE BURRADA ?

**LA CIENCIA SE DESARROLLA DENTRO DE UN PARADIGMA
REVOLUCION CIENTIFICA**

PARADIGMA COTIDIANO